



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع

بررسی شیوع عوارض بالینی برای دندان های عقل نهفته اطافه شده در نسج نرم

در بین بیماران مراجعه کننده به دندانپزشکان شهر قزوین طی

سال های ۱۳۸۵-۱۳۸۶

*Prevalence of Complications following surgical removal of soft
tissue impacted wisdom teeth in patients treated by General
Practitioners of Qazvin during 1385-1386(2006-2007)*

استاد راهنما

جناب آقای دکتر فرشید رایتی

نگارش

ورودی: ۱۳۸۶

سال تحصیلی: ۱۳۸۶-۸۷

محل ثبت نام

شماره پایان نامه: ۲۷۲

مکیده

پیش زمینه و هدف: خارج کردن دندان عقل از رایج ترین اعمال جراحی است که یک دندان پزشک و یا جراح در مطب خود انجام می دهد. این عمل معمولاً با عوارض و مشکلاتی همراه می باشد. میزان شیوع این عوارض همراه با افزایش جراحی های دندان عقل افزایش می یابد. آگاه بودن دندان پزشک از عوارض ایجاد شده هنگام عمل جراحی به او این امکان را می دهد که آگاهانه و با احتیاط بیشتری آن را انجام دهد و بدین ترتیب با عوارض کمتری روبرو گردد.

بهترین فاکتورهای تأثیر گذار در بروز این عوارض عبارتند از: سن، جنس، بیماری سیستمیک، عودت قلبی، پری کورونیت، تجربه دندان پزشک، مشکل بودن کشیدن دندان عقل، طول عمل جراحی، تعداد دندان های خارج شده در زمان جراحی و

مواد و روش ها: در این تحقیق عوارض ایجاد شده بعد از عمل جراحی دندان عقل نهفته در بین مراجعین به دندان پزشکان شهر قزوین در طی سال های ۱۳۸۵-۱۳۸۶ (۲۰۰۶-۲۰۰۷)، مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته است. این تحقیق که یک مطالعه گذشته نگر و مقطعی می باشد شامل بیمارانی بوده است که یک یا چند دندان عقل نهفته خود را که در نسج نرم قرار داشته است در سال های ۱۳۸۵-۱۳۸۶ خارج نموده و دچار عوارضی شده اند. ریسک فاکتورهایی که در این مطالعه بررسی شده اند شامل: سن، جنس و طول مدت جراحی می باشد که خود در به وجود آمدن و افزایش عوارض ایجاد شده توسط جراحی (operative) و یا توسط التهاب (Inflammatory)، تأثیر گذار می باشد. اطلاعات گردآوری شده با استفاده از آزمون های t و کای دو X² مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

یافته ها: در این مطالعه ۱۹۱ بیمار (۴۷/۱ درصد مرد و ۵۲/۹ درصد زن) با محدوده سنی ۱۸ تا ۶۰ سال و میانگین سنی ۳۰/۹+۳۴/۲۳ مورد ارزیابی قرار گرفته اند. سن یک چهارم از بیماران مورد مطالعه دارای عوارض، بالای ۴۰ سال بوده است.

اکثریت بیماران مورد مطالعه، دندان عقل نهفته در نسج نرم خود را به دلیل، درد (۶۰/۲ درصد) و با تحلیل پروفیلاکتیک (۲۸/۳ درصد) خارج نموده اند که این با بسیاری از تحقیقات انجام شده در گذشته برابری می نماید. بر اساس اطلاعات استخراج شده از این مطالعه، بیشترین عوارض ایجاد شده

بررسی شیوع عوارض بالینی جراحی دندان های عقل نهفته احاطه شده در نسج نرم.....

و ثبت گردیده ی بیماران مربوط به درد بعد از عمل (۵۶/۵ درصد)، عفونت (۳۷/۷ درصد) ، خونریزی بعد از عمل (۳۲/۵ درصد) ، تریسموس (۲۶/۷ درصد) و حفره خشک (۲۳/۶ درصد) می باشد.

نتیجه گیری: نتیجه ی بدست آمده از این تحقیق عدم تأثیر جنس و سن را در بروز افزایش عوارض جراحی دندان عقل نهفته نشان می دهد. این در حالی است که با افزایش طول عمل جراحی بر فراوانی بروز عوارض حین جراحی و یا بعد از آن افزوده می شود.

کلید واژه ها: عوارض - عقل نهفته - نسج نرم

Abstract

Third molar extraction is one of the most common procedures performed in dentistry and in oral and maxillofacial surgery units. Third molar removal is so common that the population morbidity of complications may be significant. As such efforts to limit intraoperative or postoperative complications may have a great impact in terms of enhancing patient outcome.

Variability in the finding of complication is due to varying definitions of complications, study design, different methods of evaluating study variables and loss of patients to follow up or misclassification bias. Factors reported to be associated with third molar complication include age ,gender ,systemic disease, previous infection, periodontitis, surgeon experience, difficulty of extraction, length of extraction, number of teeth extracted and...

Purpose: The purpose of this study was to evaluate the complication of third molar (bedded in soft tissue) extraction, both intraoperatively and postoperatively in the city of Qazvin.

Material and Methods: This retrospective cohort study consisted of patients who had one or more third molar removed between years 1385-1386(2006-2007). Risk factors were grouped into demographic, surgical time, outcome variable were operative or inflammatory complication. Data were

analyzed using descriptive and multivariate statistic with help of K^2 x.

Result: The study sample was composed of 191 patients (47/1% male and 52/9% female) with a range of age 18-60 years old with a mean age of $34/23 \pm 9.30$ years. Age of one fourth of patients were 40 years or older.

The majority of the patents in this cohort had their third molar either removed because of pain (60/2%) or prophylactic (28/3%) reason. The major complication after removal of third molar were pain with 56/5%, infection 37/7%, bleeding 32/5% , trismus 26/7% and dry socket 23/6%

Conclusion: The finding of this study indicates no correlation between age and gender with complication, but surgical time had positive correlation with operative and postoperative complication.